

36.1

ZH 2008

C.B. : 22.45 ; EUNIS : C1.15 / C1.45 ;  
DH : 3160

Acidité du sol

Acide

Calcaire

Humidité

Trophie

Oligotrophe

Eutrophe

Période optimale d'observation

J F M A M J J A S O N D

Profondeur de végétation

0.05 à 0.5m

© CBNBL - C. Farvacques

Herbiers oligotrophiles à Utriculaires

Alliance du *Scorpidio scorpidioidis* - *Utricularion minoris*

### Physionomie :

Herbiers infra-aquatiques, monostrates, paucispécifiques (3 -7 espèces), constitués de petites plantes carnivores (utriculaires) à feuilles finement découpées et à enracinement peu profond, accompagnées de bryophytes (*Scorpidium scorpioides*, etc.) et de Characées. Végétations souvent dominées par une communauté amphibie d'hélophytes. Herbiers recouvrant de très petites surfaces, rarement plus de quelques mètres carrés au bord ou au sein de mares peu profondes.

### Cortège végétal indicateur :

*Utricularia minor*, *Utricularia intermedia*, *Sparganium natans*, *Chara* sp., *Depranocladus fluitans*, *Scorpidium scorpioides*

### Conditions stationnelles :

Herbiers héliophiles à hémihéliophiles, présents dans les eaux stagnantes, oligotrophes à dystrophes, alcalines, de couleur brune (richesse en acides humiques), peu profondes : mares, petites dépressions, anciennes fosses d'extraction de tourbes. Le sol est vaseux ou tourbeux, à nappe d'eau permanente peu profonde (5 -20 cm), pouvant s'assécher à la fin de l'été, mais le substrat n'est jamais asséché en profondeur.

### Risques de confusion :

- Avec les communautés à *Utricularia vulgaris* de l'*Hydrocharition morsus-ranae*, mais celles-ci se développent dans des eaux souvent plus profondes, non enrichies en acides humiques, et surtout méso-eutrophes et présentant un cortège floristique différent (*Hydrocharis morsus-ranae*, *Lemna trisulca*, *Lemna minor*, *Riccia fluitans*...)
- Avec les végétations immergées des gouilles et des chenaux des tourbières acides (*Sphagnum cuspidati* - *Utricularion minoris*), avec les espèces caractéristiques suivantes *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum fallax*.



## Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

### ⇒ *Scorpidio scorpioidis* - *Utricularietum minoris* T. Müll. & Görs 1960

Herbier vivace, immergé, libre, basiline, des eaux oligotrophes à dystrophes, organiques, alcalines. Gouilles et dépressions plus ou moins temporaires, peu profondes, des tourbières neutroalcalines.

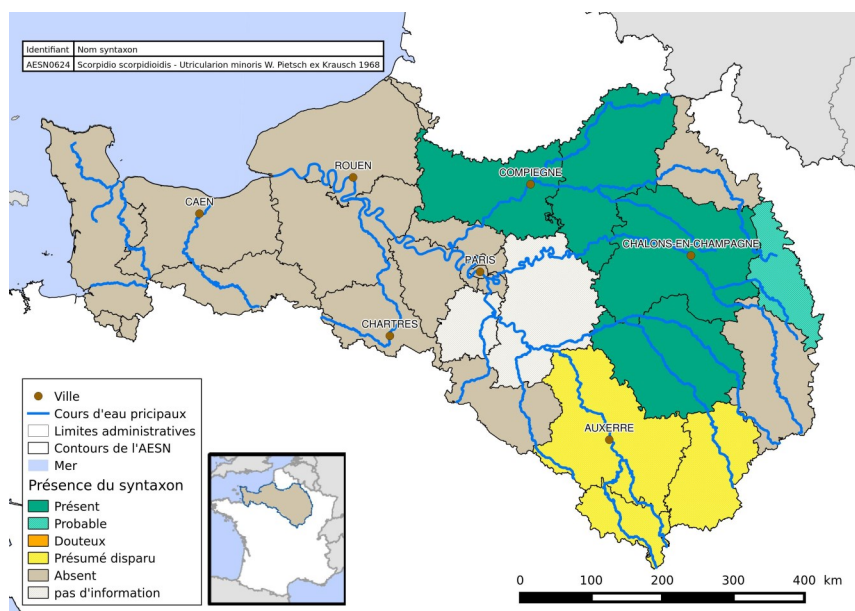
Présent en Pic, HN et Cen. Pas d'information ou peu probable en Cen et CA. Disparu en IdF. CB: 22.45 ; Eur28 : 3160 ; EUNIS : C1.15, C1.45

Pour plus d'informations: FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 172

### ⇒ *Sparganio minimi* - *Utricularietum intermediae* Tüxen 1937

Herbier vivace, immergé, libre, neutrocline, mésotrophile des eaux relativement minéralisées mais riches en acides humiques, alcalines à faiblement acides. Gouilles et dépressions plus ou moins temporaires, peu profondes, des tourbières neutroalcalines, rives tourbeuses des étangs.

Présent en CA et BN. Pas d'information ou peu probable en Bourg et Cen. Absent en IdF. CB: 22.45 ; Eur28 : 3160 ; EUNIS : C1.15, C1.45



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine - Normandie

### Répartition géographique :

Végétations à caractère subatlantique à boréal, réparties principalement dans le nord-ouest de l'Europe, mais également présentes dans les montagnes d'une grande partie de l'Europe. Elles sont néanmoins très rares en plaine. Présentes dans le bassin Seine—Normandie, uniquement dans l'Oise, l'Aisne, la Marne et l'Aube. Présence à confirmer en Meuse. Pas d'informations ou peu probable en Seine-et-Marne et Essonne. Végétations présumées disparues en Bourgogne. Absent ailleurs.

### Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations exceptionnelles et très menacées présentent une très haute valeur patrimoniale à l'échelle du bassin Seine Normandie et européenne (inscrites à l'annexe I de la directive Habitats-Faune-Flore). Elles abritent une flore rare et menacée (*Utricularia minor*, *Utricularia intermedia*, *Sparganium natans*, *Scorpidium scorpioides*...). Par ailleurs, ces mares dystrophes constituent l'habitat d'une faune invertébrée particulière, comme par exemple des stades larvaires de nombreuses espèces d'odonates des tourbières.

### Dynamique et végétations de contact :

Végétations pionnières et probablement fugaces compte tenu de la faible profondeur de l'eau qui expose ce milieu à un atterrissement rapide. Cet atterrissement permet l'installation de tremblants tourbeux (*Caricion lasiocarpae*) ou de roselières turfcloles (*Magnocaricion elatae*) voire de bas-marais de l'*Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis*. Toutefois, ces communautés peuvent se maintenir un certain temps au sein de ces végétations

amphibies, tant qu'il reste de l'eau libre. Ces herbiers disparaissent très rapidement en cas de dégradation trophique, pour être remplacés par d'autres herbiers des *Lemnetea minoris* ou des *Potametea pectinati*. En contact supérieur et souvent en intrication avec les végétations amphibies basses de tourbières alcalines (*Caricion lasiocarpae*) ou les roselières turfcloles (*Magnocaricion elatae*) déjà évoquées. De même, en contact inférieur et en intrication avec des végétations aquatiques enracinées (*Potamion polygonifolii*), éventuellement des végétations aquatiques libres (*Hydrocharition mosus-ranae*).

### Menaces :

Végétations principalement menacées par :

- les variations du niveau hydrique (assèchement ou inondation) ;
- la dégradation du niveau trophique.

### Gestion:

La gestion devra être envisagée à l'échelle de la zone humide dans sa globalité. Il conviendra de garantir le maintien du niveau d'eau et de ses faibles fluctuations saisonnières, assurant une lame d'eau de faible épaisseur, qui peut cependant s'assécher momentanément en période estivale. On veillera également à préserver la qualité physico-chimique des eaux de surface à l'échelle du bassin versant, et en particulier de maintenir un niveau trophique le plus bas possible.